



## **PESQUISA EM ANDAMENTO**

Nº 91, dez./97, p.1-2

### **SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MANDIOCA NO CERRADO AMAPAENSE**

Valéria Saldanha Bezerra<sup>1</sup>

A cultura da mandioca no Estado do Amapá se caracteriza pelos baixos índices produtivos, com uma produtividade média de raízes de 9,5 t/ha. Este quadro é definido pelo próprio manejo da cultura, com práticas primitivas, queima da vegetação primária, não utilização de insumos, incidência de doenças, etc.

A abertura de novas frentes agrícolas no cerrado amapaense levou ao reconhecimento de uma demanda potencial: a produção de alimentos básicos, como a mandioca em áreas de cerrado.

Este trabalho tem por objetivo avaliar o comportamento agrônômico de genótipos de mandioca, oriundos da coleção de germoplasma do Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC), pertencente à Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA. Assim instalou-se um ensaio no Campo Experimental do Cerrado do Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá), localizado no km 265 da BR-156.

O clima, segundo a classificação de Köppen, é do tipo Ami com precipitação média anual em torno de 2500mm concentrados no período de janeiro a junho, temperatura média anual de 26°C e umidade relativa acima de 80%. O solo é do tipo Latossolo Amarelo com textura franco-argilo-arenosa, predominante nas áreas de campo cerrado do estado.

Em janeiro de 1996, introduziram-se 16 genótipos de mandioca, juntamente com as testemunhas Farias e Macaxeira Preta. Os genótipos introduzidos foram Engana Ladrão, EAB 670, Clone EAB 182, Arrebenta Burro, IAC 352-6, Pirassununga, EAB 352-7 (Jaçanã), Branca de Santa Catarina, Sertaneja, IAC 12-829, IAC 14-18, IAC 24-2 (Mantiqueira), IAC 7127 (Iracema), EAB 653, EAB 81, Sonora.

A área foi gradeada e arada em outubro/95 e, neste momento foi incorporado 1 t de calcário/ha. O delineamento experimental foi blocos ao acaso em três repetições. A parcela é representada por uma linha de plantas de 10,0m de comprimento com as covas espaçadas 1,0mx1,0m.

<sup>1</sup> Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>. EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá), Caixa Postal 10 CEP 68902-280 Macapá, AP.

No plantio em 26.01.96, em covas e com a maniva na posição horizontal, foi efetuada adubação na dosagem 60kg  $P_2O_5$ /ha, 40kg  $K_2O$ /ha e 20kg  $ZnSO_4$ . Aos 45 dias após o plantio foi realizada a adubação nitrogenada com 30kg N/ha em cobertura.

Os parâmetros para avaliação dos genótipos são: germinação (%), incidência de doenças, produtividade de raiz, rendimento de parte aérea e porcentagem de amido pelo método da balança hidrostática.

Os dados serão analisados estatisticamente pelo Teste de Tuckey (5%).

Em avaliação preliminar de germinação, a média do ensaio, considerada excelente, foi de 91,7%, tendo somente o genótipo Macaxeira Preta (local), destacando-se negativamente, com germinação de 36,7%.